MAROCCHI

Fucile semiautomatico
Semiautomatic shotgun

A12-A20-TECNO

ISTRUZIONE PER L'USO E LA MANUTENZIONE
INSTRUCTION MANUAL

MAROCCHI

C.D.Europe Srl
Via Galilei, 6
25068 **Sarezzo (Bs) – Italia**
telefono: +39-030-8900850-801014
fax: +39-030-8900370
e-mail: info@marocchiarms.com
www.marocchiguns.com

distributed by

Fucile semiautomatico
Semiautomatic shotgun

A12-A20-TECNO

ISTRUZIONE PER L'USO E LA MANUTENZIONE
INSTRUCTION MANUAL

Indice

pagina

Dati tecnici....4
Fotografie....6-7
Introduzione....8
Sistema di funzionamento....8
Norme di sicurezza....10
Indicazioni sull'uso delle munizioni....14
Quando il fucile è nuovo (Rodaggio e consigli sull'utilizzo delle munizioni e relative grammature)....14
Assemblaggi....16
- montaggio della canna alla carcassa....16
- montaggio dell'asta....16
-Sicura manuale sul grilletto....16
Caricare il fucile....18
Scaricare il fucile....20
Smontaggio....22
- come togliere l'asta....22
- come togliere la canna....22
- come smontare e rimontare il gruppo di scatto....24
- come smontare e rimontare l'otturatore....26
Adattamenti e opzioni....28
- come utilizzare il kit di variazione piega....28
- come rimuovere il fermo serbatoio....30
- le prolunghe di canna....32
- il calcio regolabile....34
- utilizzo della valvola....36
Montaggio e smontaggio degli strozzatori....38
Caratteristiche e utilizzo degli strozzatori....40
Prova speciale per utilizzo cartucce con pallini d'acciaio....42
Manutenzione....44
Vista esploso e parti di ricambio....45
- TAVOLA 1- vista generale....46
- TAVOLA 2- gruppo otturatore....48
- TAVOLA 3 – gruppo scatto....50
Note....52
Certificato di garanzia....53
Condizioni di garanzia....54

Index

page

Technical data....3
Pictures....6-7
Introduction....9
Operation system....9
Safe Operation Instructions....11
Ammunition....15
Your New Gun (precautions and advice on the ammunition)....15
Assembly of the semi-automatic....17
Barrel to receiver mounting....17
Forend mounting....17
Manual trigger safety....17
Loading....19
Unloading....21
Disassembly of the semi-automatic....23
Removing the forend....23
Removing the barrel....23
Trigger group removal and reinstalling....25
Bolt mechanism removal and reinstalling....27
Adjustment and options....29
- changing the drop....29
- magazine limiter plug removal....31
- use of barrel extensions....33
- the adjustable stock....35
- choice of piston valves....37
Assembly and disassembly of the choke tube....39
Choke way to use relationship....41
Steel proof special test....43
Maintenance....44
Expanded view and list of spare parts....45
- TABLE 1 – General view....46
- TABLE 2 – Bolt group assembly....48
- TABLE 3 – Trigger group assembly....50
Notes....52
Guarantee card....53
Warranty conditions....55

DATI TECNICI

Calibro: 12 o 20
Funzionamento: semiautomatico a recupero di gas
Canna: in acciaio al Cromo-Vanadio ad altissimo limite elastico, internamente cromata a spessore, con bidella ventilata e mirino fosforescente rosso.
Lunghezze di canna disponibili: cm 61, cm 66, cm 71
Carcassa: integrale, in lega leggera con superfici brillanti e una linea in argento (o oro a seconda delle versioni) che conferiscono un design elegante e moderno
Otturatore: interamente cromato
Gruppo di scatto: completamente removibile, ponticello in polimero nero.
Valvola presa di gas: di due tipi, intercambiabili per un migliore adattamento alla potenza della munizione utilizzata.
Legni: in noce standard verniciato, in noce selezionato con finitura ad olio (per le versioni "limited Edition"), in noce standard e regolabile per la versione Tecno.
Calciolo: in gomma
Prolunga di canna: disponibile da cm 5 e cm 10
Accessori forniti di standard: set di 5 strozzatori con chiave, kit aggiustaggio pieghe calcio. Solo per il modello **Marocchi Tecno:** prolunghe di canna una da cm 5 e una da cm 10

I dati riportati nella presente pubblicazione sono soggetti a modifiche senza impegno di preavviso

TECHNICAL DATA

Caliber: 12 gauge or 20 gauge
Operation: Semi-automatic, gas operating system
Barrel: In vanadium – High resistance chrome steel. Chromed internally to thickness, ventilated rib, red fluorescent front sight
Barrel length: 24", 26" or 28"
Receiver: Special aluminum alloy with deep black surfaces and one silver (or gold, depending on model) line that enhances the elegant and modern design
Bolt: Chromed throughout to enhance durability
Trigger group: A black polymer, fully removable design
Piston: Two interchangeable settings allow seamless adaptation depending on ammunition utilized
Stock: Varnished standard wood, synthetic stock or select walnut, depending upon version. Limited editions include walnut stocks as standard. Adjustable, oil-finished stocks are available in the Tecno version.
Recoil pad: Soft rubber
Barrel extensions: Available in two lengths of 2" and 4"
Standard Accessories: Complete set of 5 choke tubes including key as well as a drop change kit. Our Tecno model also includes two barrel extensions of one 2" and one 4" extension.

The data are subject to modification without previous notice

Marocchi A20

Marocchi A12

Marocchi A12 - A20 Synt

Marocchi Tecno oro

Marocchi A12- A20 Limited

INTRODUZIONE

Raccomandiamo di leggere attentamente questo manuale prima di montare e di utilizzare l'arma. Rispettate tassativamente le istruzioni che seguono per la vostra sicurezza e per il buon funzionamento dell'arma.

Se avete domande o dubbi circa le operazioni di montaggio o il funzionamento del vostro fucile, chiedete al vostro armiere o ad un armaiolo qualificato.

Conservate questo manuale e consultatelo quando necessario. Se vendete l'arma, assicuratevi che esso venga trasferito al nuovo proprietario.

ATTENZIONE!!

La canna di questo fucile ha numero di matricola differente da quello impresso sulla scatola di culatta. E' quindi necessario all'atto della denuncia dell'arma, specificare anche il numero di matricola della canna .

SISTEMA DI FUNZIONAMENTO

Il fucile semi automatico Marocchi- utilizza la pressione del gas di scarico della cartuccia sparata. Grazie ad un meccanismo di precisione con funzionamento a molla la cartuccia sparata viene espulsa e contemporaneamente viene caricata la nuova in camera, pronta per lo sparo.
Questo sistema riduce notevolmente il rinculo e permette al tiratore di meglio concentrarsi sul bersaglio.

Il Marocchi è uno dei fucili semi automatici più leggeri al mondo costruito utilizzando le migliori tecnologie del settore. Le istruzioni contenute nel presente manuale vi aiuteranno ad utilizzarlo al meglio ed ottenere i migliori risultati.

INTRODUCTION

This manual provides important information for assembling and using your new gun. Please read this manual carefully before handling your gun.

Follow safe gun handling procedure at all times. Get instruction from a competent firearms instructor before using any firearm.

If you have questions or concerns about the assembly or the operation of your gun, ask to your dealer or a qualified gunsmith.

Keep this manual and consult it as needed. If you sell or transfer your gun, make sure that the manual stays with the gun.

ATTENTION!!

The barrel of the semi-automatic has a different serial number than the receiver. Keep this information handy when you have to declare the gun to your local police authorities.

OPERATION

The Marocchi semi-automatic shotgun uses gas pressure from the discharged shell in a precision, spring-loaded mechanism to eject the empty shell and load a new cartridge into the chamber. The system reduces recoil and permits the shooter to concentrate on the target, thus improving accuracy.

The Marocchi shotgun is one of the lightest semi-automatic shotguns in the world. It is produced in the traditional high standard of European craftmanship. The instructions in this book will help assure that it delivers the outstanding performance for which it was designed.

NORME DI SICUREZZA

1. Congratulazioni per aver acquistato un semi automatico Marocchi dalla qualità eccezionale e disegnato da un team di esperti che hanno valutato e preso in considerazione le esigenze dei cacciatori. E' stato fabbricato e assemblato, da armaioli specializzati, in un moderno ed attrezzato impianto produttivo.
2. Prima di assemblare o maneggiare il vostro nuovo semi automatico "Marocchi" è molto importante leggere con attenzione il libretto istruzioni.
3. Il possesso e l'uso in sicurezza dell'automatico è un' importante responsabilità. La sicurezza nell'uso richiede concentrazione e consapevolezza sempre ed in ogni situazione. Non usare mai l'arma se siete sotto l'effetto di droghe, alcool, medicinali o altri simili sostanze che agiscono o possono alterare le capacità di giudizio e di attenzione.
4. Prima dell'uso, con il fucile scarico e l'otturatore aperto e bloccato, controllare che la canna sia pulita e libera da ogni ostruzione.
5. Mai puntare l'arma contro un bersaglio se non intendete sparare. Tenere lontano il dito dal grilletto finchè non siete assolutamente certi di voler sparare.
6. Un'arma deve essere sempre maneggiata come se fosse carica e pronta a sparare fino a quando non si è controllato **personalmente** che è scarica. Controllate anche visivamente che la camera di cartuccia ed il tubo serbatoio siano vuoti. Non date mai , né prendete mai da qualcuno un'arma che non abbia l'otturatore aperto.
7. Assicuratevi di utilizzare cartucce nuove di fabbrica (non ricaricate) dello stesso calibro e lunghezza camera del vostro fucile. Le cartucce da mm 70 e mm 76 possono essere utilizzate solo se la canna è marcata "cal. 12/76" o 12/3". **Attenzione**: le cartucce da mm 76 non devono mai essere utilizzate in un fucile marcato "12/70" o 12/2"3/4 (la marcatura si trova a lato della canna). Se non siete sicuri, chiedete consiglio al rivenditore o al vostro armaiolo. **Attenzione!** Non usate mai cartucce da mm 89 (Supermagnum) nel vostro fucile. La C.D. EUROPE non assume responsabilità per incidenti causati dall'uso di cartucce non standard che sviluppano pressioni superiori alle cartucce normalmente in commercio e da quelle non caricate secondo gli standard stabiliti dalla Commissione Internazionale Permanente (C.I.P.)
8. Caricate l'arma quando siete pronti a sparare. Non portate l'arma carica in macchina o in altro veicolo.

SAFETY RULES

1. Congratulations on your purchase of your new Marocchi semi-automatic shotgun. You are now the proud owner of an outstanding quality firearm designed by a team of experts who are familiar with the exacting demands of hunters and shooters. Your Marocchi was fabricated and assembled by skilled craftsmen in one of the world's largest and most modern semi-automatic manufacturing plants.
2. Before you assemble or handle your new semi-automatic shotgun, it is **very** important that you read the instruction manual thoroughly and follow all warnings and directions carefully.
3. The ownership and safe and proper use of a firearm is not only a privilege but also an important responsibility. You should know that safety demands concentration and **full** awareness at all times when using a firearm.
Never handle a firearm during or following the use of any alcohol, drugs, behavior-altering medication or any similar substance.
4. Before using, assure the gun is unloaded and that the bolt is locked and open. Also, check that the barrel is clear of any obstruction.
5. Never point the gun at anything you do not intend to shoot. Always keep your finger outside the trigger guard and off the trigger until you are ready to fire.
6. Ensure that you are using new factory approved ammunition of the same gauge and chamber length shown on your gun. Both 2"1/2 inch and 3 inch cartridges may be used, but only if the barrel is marked "3 inc."
Warning: 3 inch Magnum cartridges should **never** be loaded or attempted to be fired in a gun with a 2"3/4 or 12/70 mm mark in the side of the barrel. If you are not sure, contact your dealer or gunsmith immediately.
Warning: Never use 3"1/2 shells in your gun. C.D.Europe srl assumes no liability for incidents which occur through the use of non-standard cartridges. These cartridges develop pressures in excess of commercially available ammunition and have not been loaded in accordance with standards established by the Commissione Internazionale permanente (C.I.P.)
7. Load your gun only when you are ready to fire and never load your gun indoors. Additionally, never bring a loaded gun indoors or into an automobile or other vehicle.

NORME DI SICUREZZA

9. Dopo l'uso riponete l'arma scarica, in un luogo sicuro e lontana dalla portata di bambini o altri che ne possano fare un utilizzo pericoloso.
10. Prima di sparare, accertarsi bene che il bersaglio sia effettivamente quello a cui volete sparare. Informatevi sulla distanza che la munizione che andrete ad utilizzare può effettivamente raggiungere. Fate attenzione ai rimbalzi se sparate vicino all'acqua o vicino alle rocce.
11. Indossate occhiali protettivi dotati di adeguata resistenza per evitare che residui di polvere da sparo o frammenti di metallo possano provocare danni. Utilizzate tappi o cuffie antirumore che riducono notevolmente la possibilità di danni all'udito
12. Portare sempre l'arma con la canna puntata verso il basso e comunque lontana da qualsiasi cosa non desideriate sparare
13. Se l'arma non dovesse sparare, puntatela in una direzione sicura per almeno 30 secondi per essere certi di non avere il così detto "colpo agganciato". Poi, sempre tenendo la canna puntata in direzione sicura, aprire l'otturatore e rimuovere la cartuccia difettoso a non sparata.
14. Se avete qualche dubbio che l'arma non funzioni correttamente, sospendete l'utilizzo e portatela al vostro armaiolo
15. C.D. EUROPE non è responsabile per danni causati da modifiche non autorizzate o da alterazioni.
16. Insegnate sempre ai vostri bambini a rispettare le armi. Se scegliete di insegnare loro a sparare è sotto la vostra più completa responsabilità
17. Ricordate le munizioni al piombo inquinano l'ambiente
18. Raccomandiamo di fare effettuare all'arma regolari controlli da parte di un armaiolo qualificato. La C.D. EUROPE non è responsabile per incidenti causati da fucili che sono diventati insicuri a causa di mancata manutenzione.

RICORDATE!!

Un'arma ha sempre la possibilità di causare danni anche mortali ad una persona. Utilizzare la vostra arma con attenzione: un incidente è spesso causato dalla mancata osservanza delle regole basilari di sicurezza.

SAFETY RULES

8. Never store your gun loaded. Keep it in a locked and secure area away from children and any others who might misuse it.
9. Before you are ready to fire check to make sure you have a clear and unobstructed target and that the background is clear of anything you may not want to hit. Make yourself familiar with the range your shotgun shells will reach. Be careful of ricochets when shooting across water or near rocks or other hard objects.
10. Unprotected repeated exposure to gun fire can cause hearing damage. Always wear ear protection whether that be earplugs or ear muffs (in the ear versus over the ear), to guard against such damage. Always wear shooting glasses to protect your eyes from flying debris.
11. Always carry your gun with the barrel pointed toward the ground and away from anything you may not want to hit.
12. If your gun misfires, pause and keep the gun pointed in a safe direction for at least 30 seconds to make sure you do not have a "hang fire". Then, making sure the barrel is still pointed in a safe direction carefully open your gun and remove the unfired defective shell.
13. If you ever suspect your gun is mechanically not working properly, stop using it immediately and take it to a competent gunsmith.
14. C.D.Europe assumes no responsibility for injures suffered or caused by unauthorized servicing, alteration or modification of our firearms.
15. Never give or take from anyone a gun that doesn't have the breech open. Practice safe handling of firearms from day one, never assume a firearm is unloaded – check every time to be sure!
16. Always teach children to respect firearms. If you choose to teach your children to shoot, the safety instruction becomes your responsibility. Make sure they learn to handle and treat firearms properly and always supervise them closely.
17. Remember that lead ammunition pollutes the environment.
18. We recommend that all our guns receive regular servicing by a qualified gunsmith. We accept no responsibilities for accident caused by guns which have become unsafe due to lack of maintenance.

REMEMBER!! A firearm is capable of taking your life or the life of someone else! Be careful with your firearm – accidents are almost always the result of someone not following basic safety rules.

MUNIZIONI

Utilizzare solo munizioni adatte.
Questo semi automatico Marocchi è camerato Magnum ed è pertanto possibile utilizzare munizioni nuove di fabbrica tra mm 70 e mm 76 (2"3/4 e 3")

L'uso di munizioni ricaricate esclude la garanzia di due anni garantita dal fabbricante.

ATTENZIONE
- Non utilizzare cartucce Supermagnum – 89 mm (3"1/2) in quest'arma.
- Per cartucce Slug (a palla) utilizzare solo lo strozzatore più aperto che è marcato con cinque dentellature alla sommità dello strozzatore.
- Non utilizzare mia lo cartucce più lunghe della camera poiché questo causa serie conseguenze sia al fucile che al tiratore
- Non utilizzare mai lo strozzatore 1 e 2 stelle con cartucce con pallini d'acciaio. Usare solo il xxx o il xxxx stelle o il cilindrico, marcati rispettivamente sullo strozzatore con 3,4 e 5 dentellature alla sommità dello strozzatore.

ATTENZIONE!!
Con l'utilizzo di munizioni con pallini d'acciaio è necessario utilizzo di strozzatori speciali per pallini d'acciaio (chiedeteli al vostro armiere come accessorio)

QUANDO IL FUCILE E' NUOVO (RODAGGIO E CONSIGLI SULL'UTILIZZO DELLE MUNIZIONI E RELATIVE GRAMMATURE)

ATTENZIONE!!
Si consiglia di utilizzare per i primi 100 colpi cartucce di grammatura superiore in quanto migliora gli scorrimenti facilitando poi l'uso di cartucce di grammatura meno elevata:

Esempio:
per il calibro 12 e 20 utilizzare per il "rodaggio" grammatura da 30 o 32 grammi

AMMUNITION

Use only suitable ammunition.
This Marocchi semi-automatic shotgun is chambered for 3 inch magnum shells. It is designed to be used with factory-loaded shells between 2"3/4 and 3" in length.

Important: Use of re-loaded ammunition voids the Two Year Factory Warranty.

WARNING
Do not use 3"1/2 shells in this shotgun
WARNING
Never shoot slugs with a full choke. Use only the most open cylinder choke, which is marked with five cuts.
WARNING
Never use cartridges with a case longer than the chamber, as this would have serious consequences for both the gun and the shooter.
WARNING
Never shoot steel shot with full or improved modified choke. Use only the modified, improved cylinder or cylinder choke tubes marked with three, four and five cuts respectively. **Attention!!** With steel shot ammunition you have to use dedicated choke tubes designed for steel ammunition (ask for this accessory from your dealer).
WARNING
Always use ammunition that is powerful enough to fully cycle the action.

NEW GUN – Precautions and Advice on Ammunition

Use heavy load cartridges as they tend to improve the flowing and are recommended for the first 100 shots.

Example: For both 12 and 20 gauge , break in cartridges should be 28-30 or 32 grams.

ASSEMBLAGGIO

Montaggio della canna alla carcassa.

Assicurarsi che la canna sia libera e pulita dall'olio lubrificante.
1) Svitare il tappo serbatoio e rimuovere l'asta.
2) Sfilare l'asta dal tubo serbatoio.
3) Inserire la canna nella carcassa (l'anello della canna deve essere inserito nel tubo serbatoio).
4) Ritrarre l'otturatore a metà e contemporaneamente spingere la canna nella carcassa fino suo completo inserimento. (figura 1 e 2)

Figure 1

Figure 2

Montaggio dell'asta.

Abbassare l'elevatore premendo il cut-off.
1) tirare il manettino di apertura. L'otturatore dovrebbe rimanere aperto.
2) Infilare l'asta nel tubo serbatoio fino in fondo facendo attenzione che l'asta vada ad alloggiare perfettamente nella propria base di appoggio (figura 3)
3) Riavvitare il tappo serbatoio.
4) Tenendo lontane le dita dalla finestra di esplusione, mandare in chiusura il carrello premendo il bottone posto sulla destra della carcassa .

Sicura manuale sul grilletto

Prima di caricare l'arma, assicurarsi che l'arma sia in posizione di sicura. Per inserirla basta spingere il bottone nero con contorno rosso che si trova dietro al grilletto.
Quando la sicura è inserita, il pulsante nero sporge nella parte destra del ponticello. Quando la sicura non è inserita, il pulsante nero sporge nella parte sinistra e il contorno rosso del pulsante è bene visibile.
La sicura manuale è intesa solo a bloccare il grilletto. L'arma carica ed in sicura deve comunque essere maneggiata seguendo le regole di sicurezza esposte a pagina 10 e 12

ASSEMBLY AND DISASSEMBLY

BARREL TO RECEIVER MOUNTING

First, make sure that the barrel is free and clean from lubricating oil.
1) Remove the wooden forend by unscrewing the forend nut (counter clockwise)
2) Slide the forend off the magazine tube
3) Mount the barrel to the receiver by sliding the barrel into the receiver, barrel ring on the magazine tube.
4) pull the bolt handle half way back to fully seat the barrel in the receiver
(See figure 1-2)

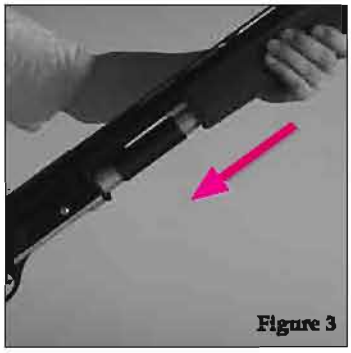


Figure 3

FOREND MOUNTING

Drop the carrier by pressing the cartridge carrier extractor (the silver button behind the carrier).
1) Pull back the bolt lever. The action should stay open.
2) Mount the forend by carefully sliding it over the magazine tube and seating it into the receiver. (see Figure 3)
3) Screw the forend nut into the front of the magazine tube, finger-tight.
4) Close the mechanism by pressing the carrier latch button (the silver button on the right side of the receiver) During this operation pay attention! You must be sure your finger remains safely out of the bolt window!

MANUAL TRIGGER SAFETY

- Before loading the gun, make sure the manual trigger safety is on
- To activate the manual trigger safety, press the manual safety button on the side of the trigger guard from the left side of the gun to the right.
- When the trigger safety is "on" the black button will protude from the right side of the trigger guard.
- When the trigger safety is "off", the button will protrude from the left side of the trigger guide, and the red band around the button will be visible. Red always means danger and you should always check the status of the safety when you handle a gun. The manual trigger safety is intended only to lock the trigger, it is not a substitute for safe gun handling.

COME CARICARE IL FUCILE

1) Assicurarsi che la sicura sia inserita. L'otturatore deve essere chiuso.

2) Introdurre le prime due cartucce nel serbatoio spingendo in basso l'elevatore (figura 4).

3) Inserire il cut off (è il pulsante che si trova situato nella parte sinistra della sul gruppo del ponticello). (figura 5)

4) Richiamare la cartuccia in camera tirando il manettino dell'otturatore.

5) Inserire la terza cartuccia nel serbatoio sempre spingendo in basso l'elevatore.

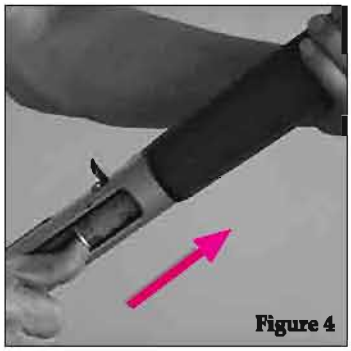


Figure 4

- In questo modo il fucile è carico: una cartuccia già in camera e pronta per lo sparo e due nel serbatoio.

- Per sparare, disinserire la sicura.

- Dopo aver sparato l'ultimo colpo, il carrello otturatore rimane agganciato in apertura dando così avviso di serbatoio vuoto.

Nota: Il serbatoio contiene due cartucce (quando è stato installato il riduttore colpi).
Il serbatoio, quando non ha il riduttore colpi installato, contiene 5 cartucce da mm 70 e quattro da mm 76.

LOADING

1) Make sure the manual trigger safety in "on". Look for the black band.
2) Pull the bolt lever fully to the rear. Load first two cartridges by sliding them into the magazine tube, depressing the cartridge carrier (see figure 4)
3) Insert the "cut-off" (in the left side of the trigger guard) (see figure 5)
4) Move the cartridge to the barrel by pulling the bolt lever fully to the rear and releasing it.
5) Load another cartridge into the magazine tube by pressing the cartridge carrier.

Figure 5

- The gun is now loaded with a cartridge in the barrel ready to fire and two cartridges in the magazine.
- Put the manual trigger safety in the "off "position to fire.
- After firing the last round the breech bolt automatically stays in the open position. This open breech signals that the cartridge magazine is empty.

Note: The magazine tube holds two cartridges (when the magazine plug is installed).
The magazine tube holds five 2" 3/4 cartridges or four 3" cartridges when the plug has been removed.

COME SCARICARE IL FUCILE

Le cartucce sparate vengono espluse automaticamente durante lo sparo.

ATTENZIONE!
Per scaricare cartucce ancora non sparate dal fucile, per prima cosa assicurarsi che l'arma sia messa in posizione di sicura. Fare attenzione di non mettere il dito o altri oggetti a contatto con il grilletto durante l'operazione di scarico del fucile.

1) Tirare a fondo il carrello otturatore per estrarre la cartuccia in camera. Se c'è una cartuccia in camera ed una nell'elevatore, questo movimento provocherà l'inserimento dell'altra cartuccia in camera. Per estrarre quella cartuccia, tirare a fondo e poi rilasciare l'otturatore nuovamente.

2) Se una cartuccia rimane nel serbatoio, tirare il pulsante nella parte sinistra della carcassa sul gruppo del ponticello **(cut off)** per mettere la cartuccia sull'elevatore. Tirare il carrello otturatore per mettere la cartuccia in canna e poi tirarlo nuovamente per espellere la cartuccia attraverso la finestra di alimentazione. Continuare fino a quando tutte le cartucce sono state estratte (vedere figura 5a-5b)

3) Controllare che il serbatoio e la scatola di culatta siano vuoti, controllare che la camera di cartuccia sia vuota prima di riporre l'arma.

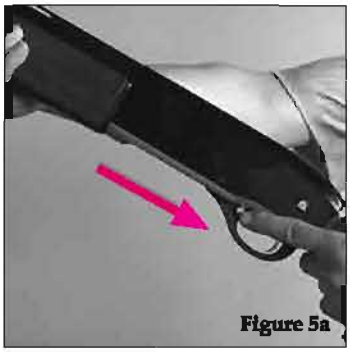


Figure 5a

UNLOADING

Spent cartridges will be ejected from the breech automatically. To unload unspent cartridges from the shotgun follow these directions:

ATTENTION!
Never permit your finger or another object to come in contact with the trigger while unloading.
To unload unspent cartridges from the gun, first be sure the safety in the "on" position.

1) Pull the bolt lever to the rear to eject any cartridge in the chamber. If there is a cartridge in the chamber and a cartridge on the cartridge carrier, this will also load the cartridge from the carrier to the chamber. To eject that cartridge, pull and release the bolt lever again.
2) If a cartridge remains in the magazine tube, press the "cut-off" button on the left side of the trigger guard to place the cartridge on to the carrier. Pull the bolt lever to place that cartridge into the chamber. Then pull it again to eject the cartridge from the chamber. Continue untill all cartridges have been ejected (see figure 5a and 5b)
3) Always check to make sure the gun is completely unloaded and empty when you are not shooting.

Figure 5b

COME SMONTARE e RIMONTARE IL FUCILE

Come togliere l'asta.
1) Scaricare il fucile come descritto in precedenza
2) Tirare il pulsante nella parte sinistra della carcassa sul gruppo ponticello – Cut-off - per abbassare l'elevatore.
3) Tirare il manettino dell'otturatore fino ad arretrare completamente l'otturatore in posizione di apertura.
4) Svitare il tappo (Figura 6)
5) sfilare l'esta verso l'alto (figura 7)

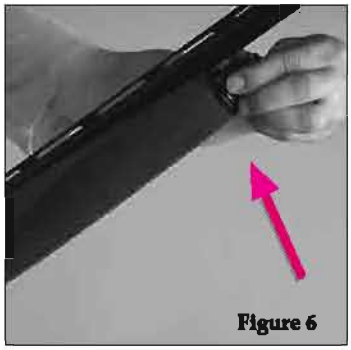


Figure 6

Come togliere la canna.
1) Dopo aver tolto l'asta, togliere la canna dalla carcassa (tirando verso l'alto) (figura 8).

automatico, è necessario pulire e lubrificare l'anello canna ed il tubo serbatoio dopo l'uso. Utilizzare allo scopo un olio specifico per la pulizia delle armi. (Figura 9)

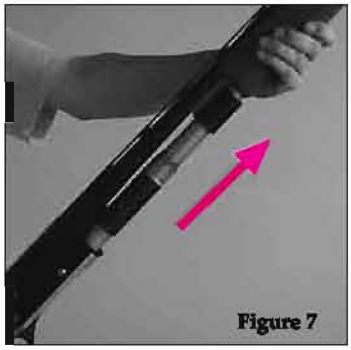


Figure 7

DISASSEMBLY

REMOVING THE FOREND

1) Unload the gun as described previously
2) Press the cartridge carrier extractor button (cut-off) in the left side of the trigger guard to drop the carrier
3) Pull the bolt lever back: it should stay open
4) Unscrew the forend nut and remove it (see figure 6)
5) Slide the forend toward the muzzle and remove it (see figure 7)

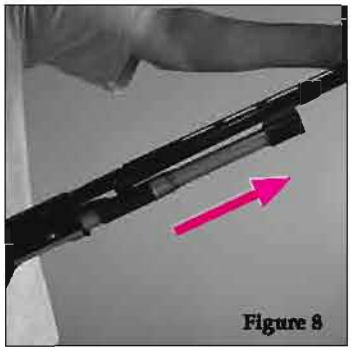


Figure 8

REMOVING THE BARREL

1) after removing the forend (see previous instructions), pull the barrel out of receiver and slide it off the magazine tube. (see figure 8)
2) In order to assure proper operation of the semi-automatic mechanism, it is important to clean and lubricate the barrel ring and magazine tube after each shooting session. Be sure to use a good quality gun cleaning solvent oil (see figure 9)

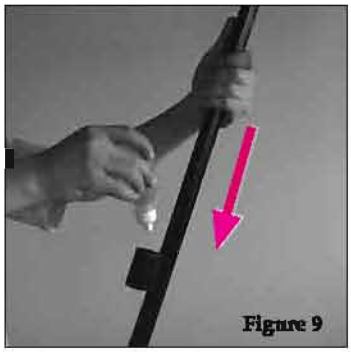


Figure 9

Per smontare Il gruppo di scatto

Per smontare il gruppo scatto procedere come segue:
1) Scaricare il fucile.
2) togliere la spina di fermo passante nella carcassa.
3) Spingendo il pulsante rilascio elevatore o cut-off (parte sinistra della carcassa sul gruppo ponticello) e contemporaneamente (vedere figura 10) il gruppo di scatto in avanti

Per rimontare il gruppo di scatto

1) Dopo la pulizia e la lubrificazione del gruppo di scatto, rimettere la parte in posizione spingendo il pulsante rilascio otturatore, mentre si spinge il gruppo grilletto all'indietro
2) Allineare il foro del gruppo grilletto con quello della spina di fermo e reinstallare la spina.

TRIGGER GROUP REMOVAL

To remove the trigger group from the receiver, follow these instructions:

1) Unload the shotgun
2) By means of a punch or a similar suitable tool, push the trigger guard pin through the receiver and remove the pin
3) While pushing the carrier latch button (cut-off) push the trigger group forward and remove the trigger group by rotating (see figure 10)

TRIGGER GROUP REINSTALLATION

1) After cleaning and lubrification the trigger group, insert it into the receiver and push it rearward while pressing the carrier latch button.
2) Align the hole in the trigger group with the hole in the receiver, then insert the trigger guard pin

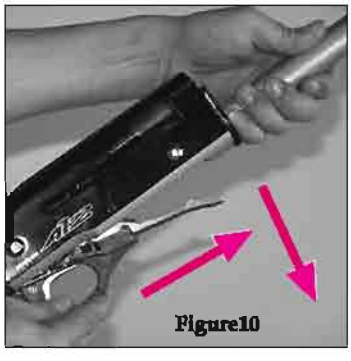


Figure10

Per smontare l'otturatore

L'otturatore va smontato solo per la pulizia e lubrificazione
1) togliere la canna come descritto in precedenza
2) togliere il manettino di tiraggio dell'otturatore (vedere figura 11).
3) Estrarre l'otturatore dal fronte della carcassa (vedere figura 12)

Per rimontare l'otturatore

Attenzione: durante l'operazione il cane deve essere armato
1) Dopo aver pulito e lubrificato l'otturatore, infilare il particolare dal fronte facendolo scivolare nella carcassa
2) Completare l'operazione reinserendo il manettino di tiraggio dell'otturatore nella sua sede.

BOLT MECHANISM REMOVAL

Remove the bolt mechanism in order to clean and lubricate only.
1) Remove the barrel as described previously
2) Pull the bolt handle straight out from the right side of the bolt (see figure 11)
3) Pull the bolt out of the front of the receiver (see figure 12)

Warning: The bolt goes out from the receiver together with the sliding action block but the two groups are not joined. Disassemble with care.

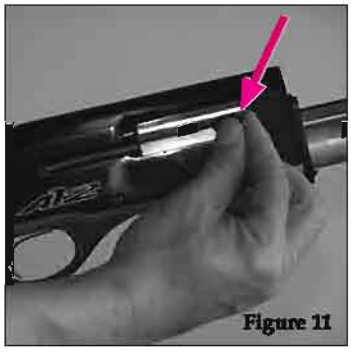


Figure 11

BOLT MECHANISM REINSTALLING

Warning: the hammer must be cocked during this procedure

1) Insert the whole bolt mechanism together with the sliding action block by sliding it back into the receiver.
2) Complete the installation by pushing the cocking handle back into the bolt, until it stops and clicks.

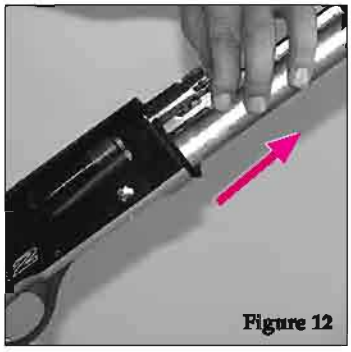


Figure 12

ADATTAMENTI ED OPZIONI

Variazione di piega

Il fucile viene preparato dal costruttore con una piega standard di 60 mm al tallone. Qualora si desiderasse variare la piega per un migliore imbracciamento e per adattare l'arma alle proprie esigenze personali, si può utilizzare il KIT DI VARIAZIONE PIEGA che è fornito con l'arma.
Il kit permette di ottenere le pieghe da mm 50 o 55 o 65 mm ed è formato da tre piastrine di diverso spessore (fig: 13)
Ciascuna piastrina è marcata con il numero di piega corrispondente.
E' fornita anche una quarta piastrina con la scritta "cast spac." che viene utilizzata per dare al calcio una deviazione a sinistra.

Attenzione: è possibile montare sull'arma una sola piastrina di deviazione.

La sostituzione si effettua come segue:
- smontare il calciolo svitando le viti di fissaggio A con un comune cacciavite a croce
- Con una chiave a tubo esagonale (da 6mm) svitare il dado B di serraggio del calcio ed estrarlo unitamente alla rondella elastica C. Si potrà così rimuovere il calcio ed iserire la piastrina desiderata tra la carcassa ed il calcio stesso (see figure 14).

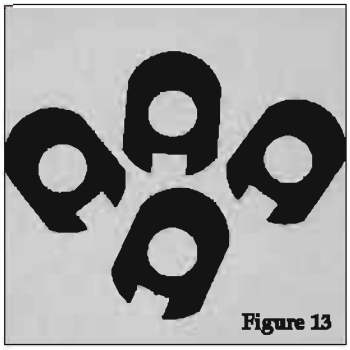


Figure 13

Attenzione: il kit aggiustaggio pieghe calcio non è utilizzabile sui modelli Marocchi Tecno con calcio regolabile

ADJUSTEMENT AND OPTIONS

CHANGING THE DROP

The stock of the semiautomatic Marocchi has a 60 mm standard drop. In order to accommodate all shooters' preferences, however, a Drop Change Kit is included as standard.
This kit provide drops of 50, 55, and 65 mm and consists of three drop adjustment shims (see figure 13)
Each shim is marked with its corresponding drop measurement.

To accommodate left handed shooters, we have also included a left cast shim marked "cast spac".

To change the drop, follow these instructions (see figure 14)

- Using an ordinary Phillips or crosshead screwdriver, unscrew the butt plate screws A and remove the butt plate.
- Remove the stock- retaining nut B using a hex box spanner, then remove the elastic washer C and take off the stock. Now the stock may be removed.
- Insert shim D corresponding to the desired drop through the recoil spring tube until the shim is flush with the receiver.
- Install the stock and insert the retaining nut B with its elastic washer C
- Tighten the stock retaining nut B using the hex spanner
- Install the butt plate and insert the screws A

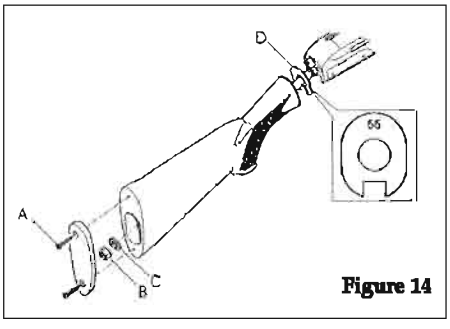


Figure 14

Warning: the drop change kit is not suitable on Marocchi Tecno models with adjustable stock

Rimozione del riduttore colpi.
Poiché le normative di caccia in molti Paesi limitano il numero di cartuccie permesse nel serbatoio, il fucile viene fornito con un riduttore colpi già installato che riduce la capacità del serbatoio a due colpi.

Attenzione:
Verificare visulmente e manualmente che non ci siano cartucce in camera e nel serbatoio.

Per togliere il riduttore procedere come segue:
1) Togliere il tappo chiusura dell'asta.
2) Spingere con il dito verso il basso il blocco del riduttore serbatoio piegando contemporaneamente in diagonale la rondella di fermo e ruotarla fino a trovare la posizione per l'estrazione del blocco del riduttore serbatoio. (fig. 15)
3) Rimuovere il riduttore dalla fine del tubo serbatoio. (fig.16)
4) Riavvitare il tappo di chiusura dell'asta.

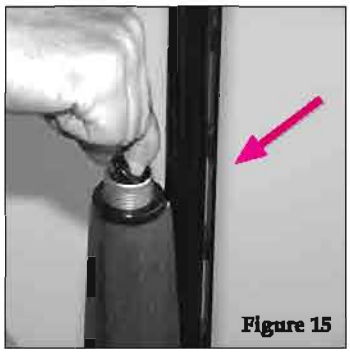


Figure 15

MAGAZINE LIMITER PLUG REMOVAL

Since hunting regulations in some areas limit the number of cartridges allowed in the magazine, this shotgun comes with a limiter plug that reduces its magazine capacity to two shells.

WARNING: It is very important that you visually and manually check to be sure that no ammunition is present in the chamber or magazine.

To remove the plug, follow these instructions:
1) Unscrew and remove the forend nut
2) Push down the magazine plug blocker with your finger and pull up from the slanted end in a diagonal motion (see figure 15)
3) Remove the magazine plug from the end of the magazine tube
4) Replace the forend nut by screwing it into place (see figure 16)

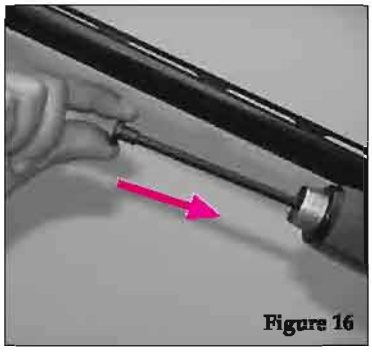


Figure 16

L'uso della prolunga di canna

Il fucile semiautomatico Marocchi A12, A20 e la versione Tecno hanno la possibilità di montare una prolunga di canna da cm 5 o da cm 10.
Dette prolunghe sono considerate accessori (e quindi da richiedere a parte) o sono dotate come standard per il modello Marocchi Tecno.
Per montare la prolunga procedere come segue:

- svitare e rimuovere dalla canna lo strozzatore interno con l'apposita chiave (figura 17)
- avvitare la prolunga di canna (figura 18)
- avvitare nella prolunga di canna uno degli strozzatori in dotazione (figura 19)
- l'arma è ora pronta per l'uso

Attenzione!! non sparare mai senza aver prima avvitato lo strozzatore nella prolunga di canna.

Figure 17

Figure 18

USE OF BARREL EXTENSIONS

Marocchi A12 and A20, including Marocchi Tecno shotguns are made to accept a 2" or 4" barrel extension. These are accessories available upon request, included as standard with the Marocchi Tecno.

Installing a barrel extension:

- Remove the choke tube by inserting the choke tube key and turning it clockwise (see figure 17)
- Install the barrel extension, tightening it by hand (see figure 18)
- Reinstall the choke tube by starting the thread by hand, then tightening the choke tube with its key (see figure 19)
- Now the gun is ready to be used

Attention!! Never shoot without the choke tube fitted in the barrel extension!

Figure 19

Il calcio regolabile (per la versione Marocchi Tecno Gold cal. 12 e 20)

Il calcio regolabile è un'opzione molto confortevole Il calcio regolabile è una delle caratteristiche essenziali del modello marocchi tecno Gold. Ma perché regolabile? perché con questa opzione il calcio permette una regolazione della piega al nasello ed al tallone e quindi diventa ideale per tutti i tipi di caccia. Un'imbracciatura pronta ed un tiro confortevole che apprezzerete ancora di più per i risultati di tiro.

1) svitare con l'apposita chiavetta esagonale le due viti (a e b) e togliere la parte amovibile del calcio (fig.20)
2) sempre con la chiavetta esagonale svitare leggermente le viti (c e d) e muovere le torrette verso destra o verso sinistra a seconda della necessità. (fig. 21)
3) Inserire nelle torrette le rondelle in dotazione (sono 4 da 1 mm e 8 da 2 mm) fino a raggiungere l'altezza desiderata (fig. 22)
4) rimettere la parte amovibile in pozione, rinserrate le viti (a e b) e provare ad imbracciare l'arma.
5) se non corrispondesse ancora alle proprie necessità, ripartire dal punto 1) e tenendo in considerazione le rondelle precedentemente utilizzare aumentare o diminuirne il numero e riprovare

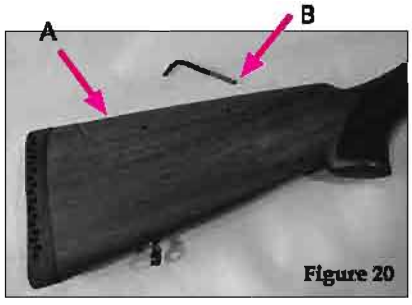


Figure 20

The adjustable stock (for Marocchi Tecno Gold version in calibre 12 and 20)

The adjustable stock is one of the most important features of Marocchi's "Tecno Gold" range of guns. Why adjustable? Because with this option you can quickly and easily adjust the drop at the comb, the heel and even the cast and your shotgun becomes instantly suitable for all hunting situations.

1) with the hexagonal key supplied with the gun, loosen the screws (a and b) and remove the stock section
(see figure 20)
2) always with the hexagonal key, loosen the screws (c and d) and move the adjustable lug to the right or to the left as per personal requirements and then re-tighten the screws again. (see figure 21)
3) Insert so many washers in the turret to reach the required height. (The washers supplied with the gun are: 4 x 1 mm and 8 x 2 mm). (see figure 22)
4) Fit the removable stock section into its position and tighten the screws (a and b) and try the gun
5) If the stock adjustment does not fit the users personal requirements, start from point 1) again keeping in mind the quantity of washers previously used and increase or decrease their number as necessary and then try the gun again.

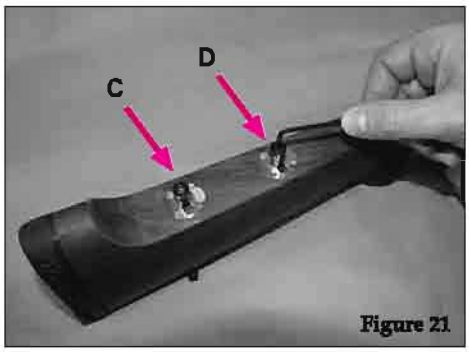


Figure 21

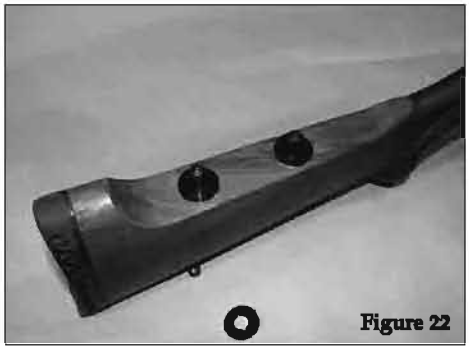


Figure 22

UTILIZZO DELLA VALVOLA (PARTICOLARE S05 DELL'ESPLOSO)

Il fucile viene dotato di due valvole per lo sfogo del gas (particolare S05 della vista esploso)
Una porta la scritta "light Load" (figura 23)
Una porta la scritta "heavy Load" (figura 24)
Consigliamo di utilizzare le valvole come segue:

calibro 12;
munizioni da grammi:
28 30 32 36

usare la valvola "light load"

munizioni da grammi
38 40 42 44 e più

usare la valvola "heavy Load"

calibro 20
munizioni da grammi:
26 28

usare la valvola "light load"

munizioni da grammi
30 32 36 38 40 42 44 e più

usare la valvola "heavy Load"

Il sistema è stato studiato al fine di consentire un migliore utilizzo dell'arma con un confort maggiore a livello di rinculo ed una durata nel tempo grazie allo stress d'uso inferiore al quale è sottoposto l'arma.

Alcuni esempi per semplificare la spiegazione:
- se durante un'uscita di caccia si sparano cartucce cal. 12 dai 28 ai 36 grammi e occasionalmente anche da 38 o più, va bene avere montata la valvola "Light load"
- se durante un'uscita di caccia si sparano solo cartucce cal. 12 di grammature dai 38 grammi in su, è bene montare la valvola "heavy load" poiché in questo caso il fucile non deve trattenere più gas per permettere di ricaricare anche cartucce di bassa grammatura, quindi si sporca meno, c'è meno rinculo ed in generale il fucile è sottoposto a stress di usura inferiore.
- Attenzione!! Se avete montato la valvola "heavy load" e desiderate sparare cartucce di bassa grammatura, anche se solo occasionalmente, il fucile presenterà problemi di mancato ricaricamento o espulsione difettosa, poiché questa valvola è utilizzabile solo e unicamente con cartucce di grammatura da 38 grammi e oltre (per il calibro 12) e con cartucce di grammatura da 30 grammi ed oltre (per il calibro 20)

CHOICE OF THE PISTON VALVE

The shotgun comes supplied with two piston valves. Each valve is stamped with either "LIGHT LOAD" or "HEAVY LOAD" (see figure 23 and 24))
The choice of which valve to use depends on the type of cartridge employed. Use the following as a guide:

12 gauge
with ammunition of
28 30 32 36 grams
use "light load" piston valve

with ammunition of
38 40 42 44 grams and more
use "heavy load" piston valve

20 gauge
with ammunition of :
26 28 grams
use "light load" piston valve

with ammunition of
30 32 36 38 40 42 44 grams and more
use "heavy load" piston valve

With the correct piston valve in your shotgun, your gun will enjoy a longer operating life and endure less stress. Your recoil may also be less, thus improving your shot and making operation of your Marocchi more comfortable.

To further clarify the use of the piston valve:
- If during hunting you use 12 gauge cartridges, from 28 to 36 grams and occasionally you also use cartridges up to 38 grams, the correct piston valve to use is "LIGHT LOAD"
- If during hunting you use just 12 gauge cartridges up to 38 grams, the correct piston to be used is "HEAVY LOAD"

WARNING!! If you are using the piston valve marked "Heavy Load" and you want to shoot cartridges of lesser power, even if occasionally, the shotgun may have problems re-loading or ejecting as this piston valve is to be used with heavy gram cartridges only.

Figure 23

Figure 24

Togliere e montare gli strozzatori.

Dopo l'uso si consiglia di rimuovere lo strozzatore , pulirlo, lubrificarlo e riavvitarlo alla canna per prevenire problemi di corrosione.
1) Scaricare il fucile e inserire la sicura.
2) Svitare lo strozzatore inserendo l'apposita chiave in dotazione e girando in senso antiorario. (figura 25-26)
3) Dopo la pulizia e lubrificazione, rimontare lo strozzatore, avvitandolo a mano e utilizzando poi la chiave apposita in dotazione per il rinserraggio.
4) Consultare l'apposita tabella per un uso corretto degli strozzatori.

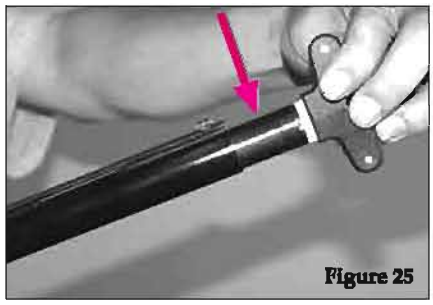


Figure 25

REMOVAL OF THE CHOKE TUBE, SUBSTITUTION

After each shooting session, the choke tube should be removed, cleaned, lubricated and reinstalled to prevent corrosion
1) Unload the gun and put the safety in "on" position.
2) Remove the choke tube by inserting the choke key and turning it counter clockwise (see figure 25 and 26)
3) After cleaning and lubricating, the choke tube may be reinstalled by starting the threads by hand, then tightening the choke tube with the choke key
4) Consult the choke value chart on the next page for suggested useage.

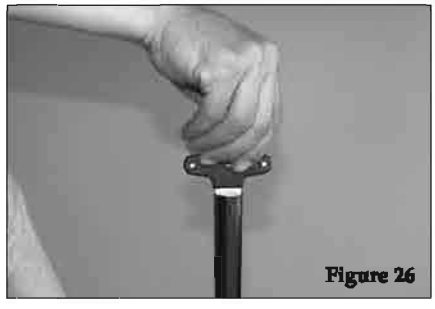


Figure 26

CARATTERISTICHE E UTILIZZO DEGLI STROZZATORI PER IL FUCILE SEMIAUTOMATICO MAROCCHI

CARATTERISTICA	SIMBOLO e tacche	animale	tipo di cartuccia	nr. pallini	distanza utile in mt
* PIENA	*	oca, anatra,	magnum, demi-magnum, corazzata	1-2-3	50-56
** 3/4	**	anatra, fagiano, gallo monte, coniglio	magnum, demi -magnum, corazzata	4-5-6	41-44
*** 1/2	***	pernice, fagiano, quaglia, colombi	corazzata normale	5-6-7-8	34-41
***** 1/4	****	beccaccia e capanno (uccelletti)	normale	7-8-9-10-11-12	30-35
***** CILINDRICA	*****	bosco	normale	7-8-9-10-11-12	20-30

ATTENZIONE!!
- Utilizzate solo gli strozzatori * **** ***** con munizioni con pallini d'acciaio. Lo strozzatore * e ** non deve mai essere utilizzato con munizioni a pallini d'acciaio. Attenzione: con l'utilizzo di munizioni con pallini d'acciaio è necessario l'utilizzo di strozzatori speciali per pallini d'acciaio (chiedeteli al vostro armiere come accessorio)**
- Utilizzate lo strozzatore *** per il tiro con cartucce a palla**
- Non utilizzare cartucce Supermagnum (89mm) in questo fucile
- Non utilizzare cartucce Più lunghe della cameratura indicata sulla canna (12/76mm) poiché si provocherebbero danni seri al fucili ed al tiratore stesso.
- Non sparare MAI senza lo strozzatore montato

CHOKE/WAY –TO-USE RELATIONSHIP

CHOKE TYPE	SYMBOL	GAME	CARTRIDGE TYPE	PELLET SIZE	USEFUL SHOOTING DISTANCE (in meter)
* FULL	*	goose,duck, wood grouse	magnum, demi -magnum, armoured	1-2-3	50-56 meters
** IMPROVED MODIFIED	**	duck, pheasant, wood grouse, rabbit	magnum, demi-magnum, armoured	4-5-6	41-44 meters
*** MODIFIED	***	partridge, pheasant, quail, pigeons	armoured and normal	5-6-7-8	34-41 meters
**** IMPROVED CYLINDER	****	woodcock and shooting box/	normal	7-8-9-10-11-12	30-35 meters
***** SKEET	*****	small birds) wood	normal	7-8-9-10-11-12	20-30 meters

WARNING
- Never shoot steel shot with a full or improved modified choke, use only modified, improved cylinder or skeet chokes (marked three, four, five cuts respectively). Attention!! With steel shot ammunition you have to use dedicated choke tubes for steel ammunition (ask for this accessory to your dealer)
- Never use cartridges with a case longer than the chamber, as this would have serious consequences for both the gun and the shooter.
- Never shoot slugs with a full choke, use only the most open choke which is marked with five cuts.
- Do not use 3"1/2 cartridges (Supermagnum) in this shotgun.
- Never shot without the choke tube fitted on the barrel

PROVA FORZATA AL BANCO NAZIONALE DI PROVA E PROVA SPECIALE PER L'UTILIZZO DI PALLINI D'ACCIAIO (Giglio di Francia)

PROVA FORZATA STANDARD A 1320 bar.

Questo modello è sottoposto alla Prova forzata presso il Banco Nazionale di Prova di Gardone Val Trompia Italia a 1320 bar.
Con questa prova è possibile utilizzare anche cartucce d'acciaio ordinarie (cal. 12/70) che non devono superare la pressione massima consentita dal CIP di 740 bar e il diametro del pallino non deve essere superiore a 3,25 mm.
E' consigliato utilizzare strozzatori appositi che vengono forniti a parte su richiesta (chiedete informazioni al Vostro armiere)

Attenzione: in ogni caso mai utilizzare strozzatori da una e due stelle marcati rispettivamente con 1 o 2 dentellature alla sommità dello strozzatore.

PROVA FORZATA SPECIALE PER PALLINI D'ACCIAIO (GIGLIO DI FRANCIA) a 1302 bar.

Esiste tuttavia la possibilità di effettuare, a richiesta del cliente, la prova speciale pallini d'acciaio : in questo caso il Banco Nazionale di prova di Gardone Val Trompia punzonerà sulla canna un giglio di Francia
Con questa prova è possibile utilizzare cartucce a pallini d'acciaio ad alta prestazione (12/76) che non devono però superare la pressione massima consentita di 1050 bar e il diametro del pallino d'acciao non deve essere superiore a 4 mm.
Anche in questo caso è consigliato utilizzare strozzatori appositi che vengono forniti a parte su richiesta (chiedete informazioni al Vostro armiere)

Attenzione: In ogni caso mai utilizzare strozzatori da una e due stelle marcati rispettivamente con 1 o 2 dentellature alla sommità dello strozzatore.

STANDARD NATIONAL PROOF TEST AND SPECIAL STEEL-SHOT AMMUNITION (LILY OF FRANCE)

STANDARD TEST AT 1320 BAR.

This gun has been tested by the Italian National Proof House of Gardone Val Trompia at 1320 bar.
With this test you can only shot with regular (12/70) steel-shot ammunition not exceeding the peak pressure of 740 bar and steel shot diameter not exceeding 3,25 mm.

We suggest to use dedicated choke tubes for steel shot ammunition (supplied in set of three choke tubes as accessory) Ask for information to your dealer.

Attention!! In any case NEVER use choke tube one or two stars (marked with one or two dents on the top of the choke tube)

SPECIAL PROOF TEST FOR STEEL-SHOT AMMUNITION (LILY OF FRANCE)

On demand of the customer, it is possible to test this gun with the special steel proof test. In this case the Italian nationa Proof House will stamp on the barrel a Lily of France

With this special stamp you are entitled to shot with high performarce (12/76) steel shot ammunition not exceeding the peak pressure 1050 bar and steel shot diameter not exceeding 4 mm-

We suggest to use dedicated choke tubes for steel shot ammunition (supplied in set of three choke tubes as accessory) Ask information to your dealer.

Attention!! In any case NEVER use choke tube one or two stars (marked with one or two dents on the top of the choke tube)

MANUTENZIONE

E' importante assicurare una buona manutenzione e cura per ottenere un buon funzionamento dell'arma e garantire la sicurezza al tiratore.

. prima di usare l'arma essere certi che la canna sia pulita, libera da lubrificanti o ostruzioni.
. dopo l'uso, smontare la canna, lo strozzatore, l'otturatore per la pulizia e lubrificazione seguendo le istruzioni .
. dopo l'uso pulire il tubo serbatoio, l'anello canna, e i fori del gas (sono i due fori che passano dalla canna all'interno dell'anello canna)
. periodicamente durante l'utilizzo verificare che il tappo chiusura asta sia bene avvitato. Se se svitasse, si verificherebbe una fuga del gas di recupero provocando un mal funzionamento dell'arma.
- nel caso di calcio finito ad olio (come per il modello Tecno Gold o per le edizioni limitate) applicare periodicamente dell'olio paglierino (olio per mobili). In caso di battuta di caccia con maltempo, al rientro, asciugare l'arma, lasciare asciugare il calcio in un luogo areato, poi applicare l'olio su calcio e asta per diverse volte lasciando asciugare tra un'applicazione e l'altra.

MAINTENANCE

Proper maintenance is one of the most important facets in assuring the best performance of the gun as well as the highest level of safety to the shooter.
- Before using the shotgun, make sure that the barrel is clean and free of any grease or obstruction
- After each shooting session, dismantle the barrel, the barrel choke and the bolt mechanism for cleaning and lubrication. After cleaning and lubricating, reinstall them as instructed.
- After every shooting session, clean the magazine tube, the barrel ring and the gas ports (the two small holes that pass from the barrel to the inside of the barrel ring).
- Periodically during the shooting session check the tightness of the forend nut. If the nut becomes loose, gas may leak underneath the nut and the semi automatic mechanism may not function properly.
- if the stock is oil finished (as in Tecno Gold and limited edition versions), we recommend applying special stock oil periodically to stock & forend (or you can use a good quality furniture polish instead). If the gun is used during a wet day, take care to dry the gun, dry the wood parts in a ventilated area and then apply oil or polish on stock and forend several times taking care to let oils dry between one application and the next

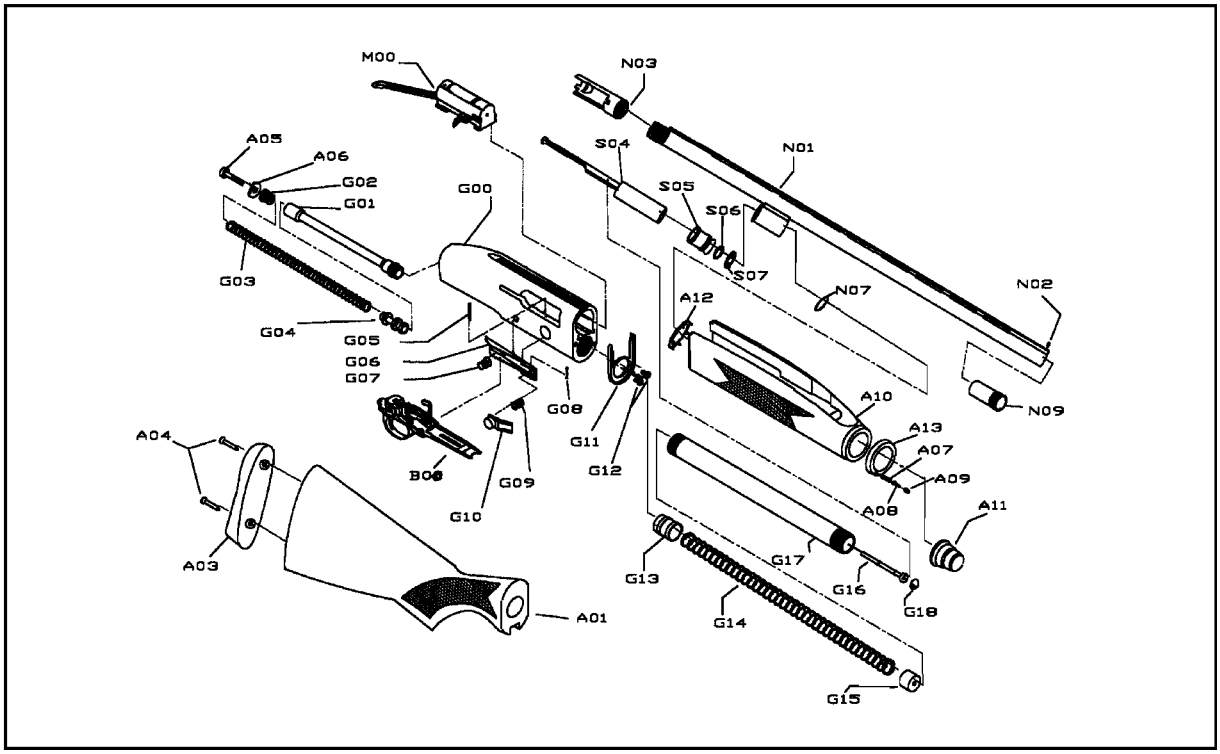
DISTINTA DELLE PARTI DI RICAMBIO

Per ordinare le parti di ricambio è indispensabile specificare il modello, il numero di matricola, il calibro ed indicare il numero di riferimento del particolare che troverete nelle tavole seguenti.

SPARE PARTS LIST

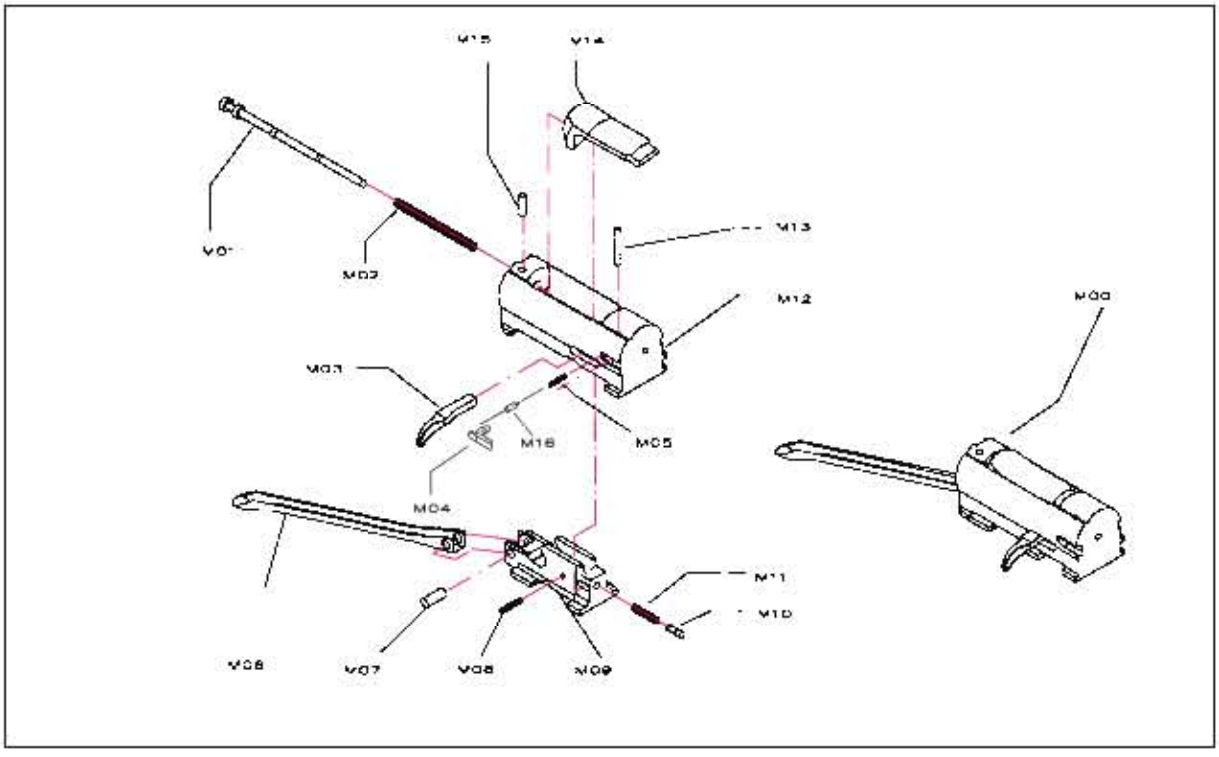
To order spare parts you must specify the model, the gauge and the serial number of your shotgun as well as the reference number of the spare parts found in the following tables.

Tavola no. 1 - Vista generale / **Table no. 1** - General view



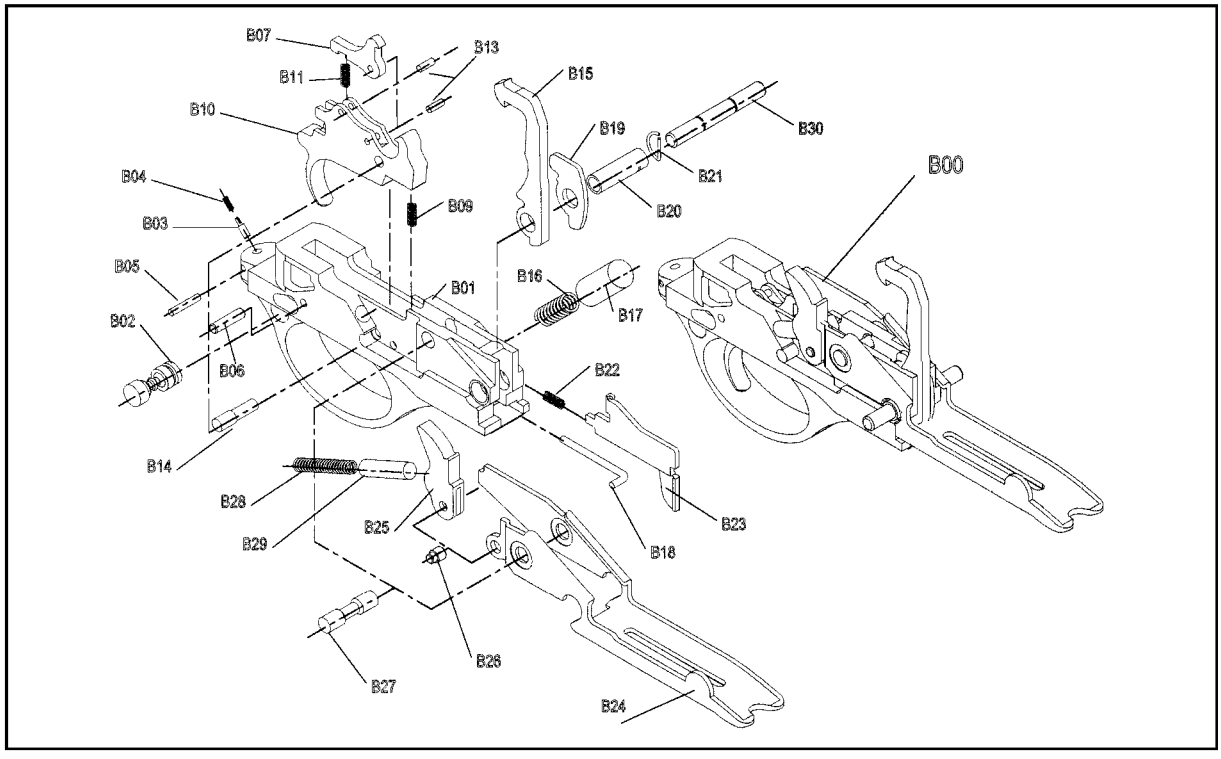
Riferimento	Descrizione	Description
B00	Gruppo scatto	Trigger group assembly
G00	Carcassa	Receiver
G01	Tubo molla recupero	Recoil spring tube
G02	Dado fermo calcio	Stock retaining nut
G03	Molla recupero	Recoil spring
G04	Tappo molla recupero	Recoil spring cap
G05	Spina	Carrier latch pin
G06	Piastrina aggancio otturatore	Carrier latch
G07	Molla piastrina aggancio otturatore	Carrier latch spring
G08	Spina piastrina aggancio otturatore	Carrier latch button pin
G09	Molla aggangio otturatore	Carrier latch button spring
G10	Aggangio otturatore	Carrier latch button
G11	Supporto base asta	Forend latch
G12	Vite supporto base asta	Forend latch screw
G13	Premi cartuccia	Magazine long spring cup
G14	Molla caricatore	Magazine spring
G15	Fermo molla	Magazine short spring cup
G16	Riduttore	Magazine plug
G17	Tubo serbatoio	Magazine tube
G18	Fermo riduttore del serbatoio	Magazine plug blocker
A01	Calcio	Stock
A03	Calciolo	Stock plate
A04	Vite calciolo	Stock plate screw
A05	Vite tirante	Recoil tube nut
A06	Rondella tirante	recoil tube plate
A07	Molla piastrina asta	Forend blocker spring
A08	Guidamolla piastrina asta	Forend blocker
A09	Fermo tappo	Forend blocker screw
A10	Asta	Forend
A11	Tappo serbatoio	Forend nut
A12	Fermo asta	Forend pinned plate
A13	Piastrina asta	Forend plate
N01	Canna	Barrel
N02	Mirino	Front sight
N03	Culatta	Breech
N07	Guarnizione	Gas hole O-ring
N09	Strozzatore intercambiabile	Mobil choke
M00	Gruppo ottturatore completo	Bolt group assembly
S04	Biella di comando	Cartridge sliding bar tube
S05	Valvola	Piston

Tavola 2 - Gruppo otturatore / Table 2 - Bolt group assembly



Riferimento referenze no.	Descrizione	Description
M01	Percussore	Firing pin
M02	Molla percussore	Firing pin spring
M03	Manettino di armamento	Bolt handle
M04	Estrattore	Extractor
M05	Molla estrattore	Extractor spring
M06	Bielletta	Link
M07	Spina bielletta	Link pin
M08	Spina	Bolt handle spring retaining pin
M09	Supporto mobile dell'otturatore	Blocker sliding bar
M10	Spingitore	Bolt handle pin
M11	Molla	Bolt handle pin spring
M12	Otturatore	Bolt
M13	Spina estrattore	Extractor pin
M14	Blocco chiusura	Locking block
M15	Spina percussore	Firing retaining pin
M16	Spina estrattore molla	Extractor spring pin

Tavola 3 - Gruppo scatto / **Table 3** - trigger group assembly



Riferimento reference no.	Descrizione	Description
B01	Sottoguardia	Trigger guard
B02	Sicura	Hand safety
B03	Spina molla sicura	Safety plunger spring pin
B04	Molla	Safety plunger spring
B05	Spina	Safety spring retaining pin
B06	Spina	Trigger fixing pin
B07	Separatore	Disconnector
B09	Molla	Trigger spring
B10	Grilletto	Trigger
B11	Molla	Disconnector spring
B13	Spina	Disconnector pin
B14	Spina grilletto	Trigger pin
B15	Cane	Hammer
B16	Molla del cane	Hammer spring
B17	Cilindro copri molla	Hammer spring cup
B18	Pistoncino cut– off	Hammer latch spindle
B19	Piastrina fermo cane	Hammer latch
B20	Cilindretto spina cane	Hammer tube pin
B21	Arresto spina	Hammer tube piston ring
B22	Molla	Trigger guard latch spring
B23	Cut off	Trigger guard latch
B24	Elevatore	Carrier
B25	Dente arresto otturatore	Breech bolt latch
B26	Perno del dente arresto otturatore	Breech bolt latch pin
B27	Spina	Carrier pin
B28	Molla	Breech bolt latch spring
B29	Cilindretto	Breech bolt latch spring cap
B30	Spina fermo sottoguardia	Receiver pin

Notes

Certificato di Garanzia
Guarantee Card

La C.D. EUROPE srl garantisce per due anni dalla data dell'acquisto, alle condizioni riportate a pagina 54, la seguente arma:

C.D. EUROPE SRL assigns to the following semi automatic two years limited warranty from the date of purchase at the warranty terms provided on page 55

Modello .....

Model .....

Matricola .....

Serial no .....

data di acquisto .....

date of purchase .....

Timbro del rivenditore
Authorised dealer

CERTIFICATO DI GARANZIA - condizioni

1. il fucile è garantito per un periodo di mesi 24 dalla data di acquisto, comprovata da un documento valido per gli effetti fiscali rilasciato dal venditore.
2. Per usufruire della garanzia, la documentazione comprovante l'acquisto, unitamente alla copia del certificato di garanzia (che trovate a pagina 53) compilata in ogni sua parte, deve essere presentata ogni qualvolta l'arma richieda un intervento di assistenza in garanzia.
3. In forza della presente garanzia, Marocchi/C.D. EUROPE sarà tenuta, solo ed esclusivamente , a riparare i componenti difettosi o, a sua discrezione, sostituirli.
4. la garanzia copre soltanto le parti meccaniche, non è riferita alle parti in legno e più in generale alle finiture (tipo la brunitura della canna, finitura della carcassa)
5. Ogni intervento in garanzia non prolunga né rinnova il normale periodo di garanzia
6. La presente garanzia non si estende a:
   a) controlli, manutenzione, riparazione e sostituzione periodica di componenti a seguito della normale usura del prodotto
   b) guasti e/o danneggiamenti del prodotto dovuti ad incidenti, manomissioni d'impiego non coerente con gli standard tecnici e di sicurezza correntemente in vigore o contravvenzioni delle istruzioni contenute nel manuale del prodotto.
   c) Riparazioni eseguite da riparatori non autorizzati
7. le condizioni di garanzia qui elencate sono valide nell'ambito del territorio della Repubblica Italiana.

Warranty Conditions.

1. C.D. EUROPE Srl assigns to the Marocchi SM45 rifle two years limited warranty from the date of the first purchase. The purchase must be confirmed by a sale declaration (invoice or receipt ticket issued from the dealer)
2. Warranty service becomes effectives only when by sending the rifle together with copy of warranty certificate (you find at page 53) stamped by your dealer and sale declaration (invoice or receipt ticket) along with an description of the malfunction problems.
3. Accordingly to the warranty conditions, C.D. EUROPE Srl will repair the defective parts and/or replace them at its discretion only
4. The present warranty pertains to mechanical parts only, Specifically, this warranty doesn't cover wood , plastic parts, metal finish such as blueing wear or rust.
5. Each warranty service doesn't extend or renew the normal warranty term.
6. The present warranty doesn't cover:
a) periodical checking, maintenance, repair or periodical replacement of components due to normal wear during the use
b) defect or malfunction which are the result of misuse, abuse, improper care of the rifle or use of the rifle not following the safety rules or the instructions contained in the present manual.
c) defect or malfuntion which are the result of repair works by anyone than manufacturer's authorized warranty repair center.
7. The warranty conditions as above declared are effective in the Italian Repubblic only. Outside the italian Repubblic, please ask information to your dealer. Do not ship back the rifle to C.D.EUROPE srl without prior consent because of the italian regulations established by the law for transport of rifles in the Italian territory.